

❖ Configuración del Ambiente de Pruebas – TuDrogueríaAlDía

Fecha: Octubre 2025

Dominio de pruebas: <https://pruebas.tudrogueriaaldia.com.co/>

Framework: Laravel

Servidor: Windows Server con IIS administrado por Plesk

⚙️ 1. Descripción General

El entorno de pruebas de *TuDrogueríaAlDía* fue creado para validar nuevas funcionalidades antes de su paso a producción.

Se utiliza un subdominio independiente (pruebas.tudrogueriaaldia.com.co) con su propia base de datos, repositorio y configuración de entorno.

🌐 2. Creación del Sitio en Plesk / IIS

1. Ingresar al panel **Plesk** con credenciales administrativas.
2. Crear un nuevo **subdominio** llamado pruebas.tudrogueriaaldia.com.co.
3. Configurar la ruta raíz de publicación del proyecto:

```
C:\inetpub\vhosts\tudrogueriaaldia.com.co\Pruebas.tudrogueriaaldia.com.co\pu  
blic    ````
```

4. Asegurarse de que el **usuario del pool de IIS** tenga permisos de lectura y escritura sobre esta carpeta.
5. Habilitar PHP versión compatible con Laravel.
6. Confirmar que las extensiones requeridas estén activas: [openssl](#), [pdo_mysql](#), [mbstring](#), [tokenizer](#), [xml](#), [curl](#), etc.

Referencia:

This is where you view information on all domain names registered in the system and can proceed to managing hosting services. To add a domain for yourself or for hosting customers, just click Add Domain. You will be prompted to create a new customer and subscription while creating a domain, or to select from existing ones.

2 items total

Domain Name	Subscriber	Disk Usage	Traffic	Status
Pruebas.tudrogueriaaldia.com.co	admin	0 MB	0 MB/month	Active
tudrogueriaaldia.com.co	admin	338449.1 MB	0 MB/month	Active

3. Clonación del Repositorio

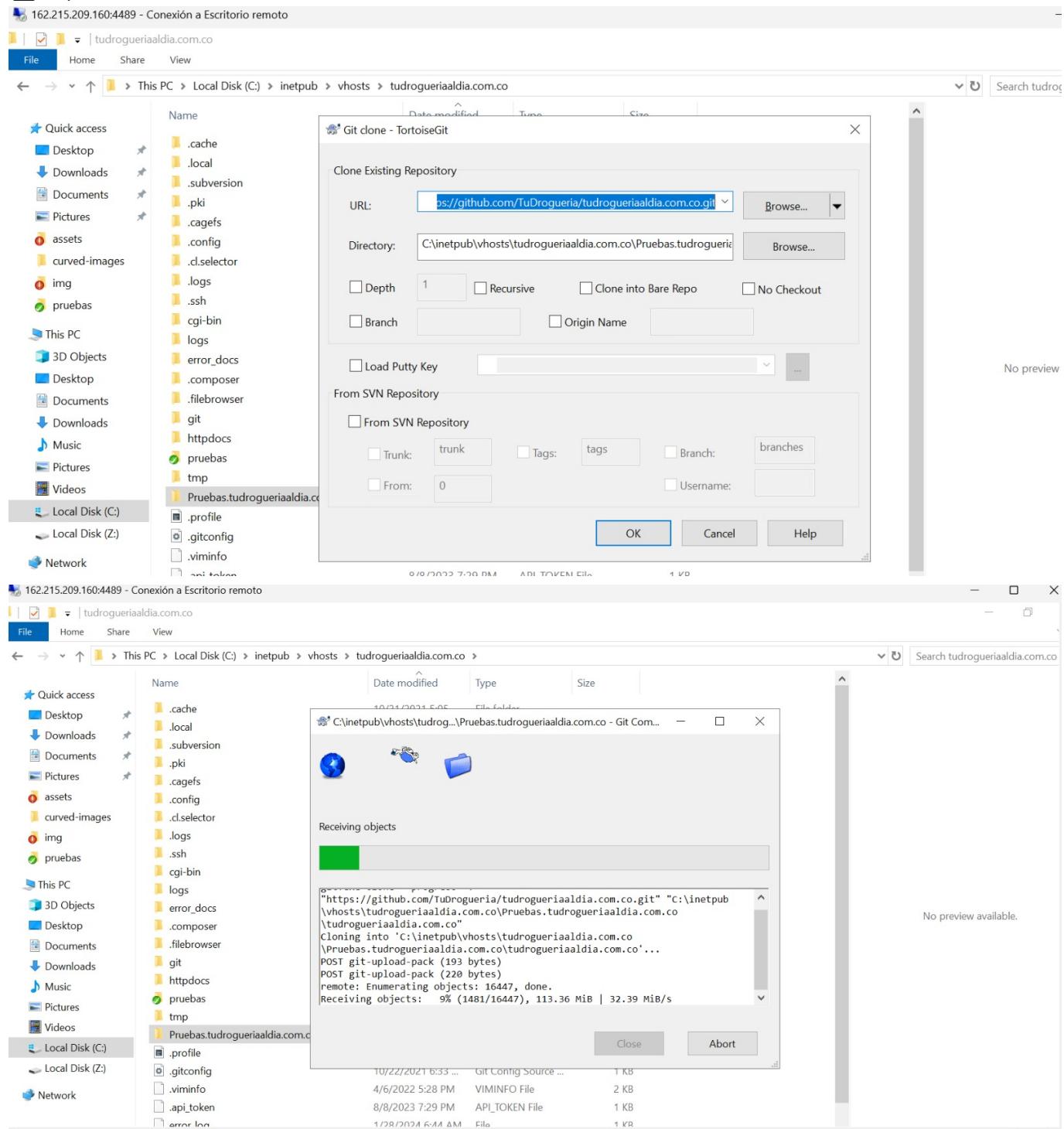
1. Acceder al servidor mediante **Plesk File Manager** o **acceso RDP**.
2. Clonar el repositorio desde GitHub:

```
git clone https://github.com/<usuario>/<repositorio>.git .
```

3. Verificar la rama activa (**develop**, **testing** o **main** según el flujo Git).
4. Si es necesario actualizar:

```
git pull origin develop
```

Referencia:



4. Configuración del Entorno Laravel

1. Copiar el archivo de ejemplo:

```
cp .env.example .env
```

2. Modificar las variables principales del archivo .env:

```

APP_NAME="TuDrogueriaAlDia - Pruebas"
APP_ENV=local
APP_DEBUG=true
APP_URL=https://pruebas.tudrogueriaaldia.com.co

DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=192.168.128.11
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=DINAMICA_PRUEBAS
DB_USERNAME=usuario_pruebas
DB_PASSWORD=*****

LOG_CHANNEL=stack

```

3. Generar la clave de aplicación:

```
php artisan key:generate
```

4. Ejecutar migraciones y seeders si aplica:

```
php artisan migrate --seed
```

Referencia:

162.215.209.160:4489 - Conexión a Escritorio remoto

The screenshot shows a Windows File Explorer window with the following directory path: Este equipo > Disco local (C:) > inetpub > vhosts > tudrogueriaaldia.com.co > Pruebas.tudrogueriaaldia.com.co. The contents of the folder include several files and folders: app, bootstrap, config, database, public, resources, routes, storage, tests, vendor, .env, .gitignore, .user.ini, artisan, composer.json, composer.lock, index.html, package.json, package-lock.json, phunit.xml, README.md, server.php, and web.config. The .env file is specifically highlighted with a red box.

	Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
★ Acceso rápido				
Escritorio	app	19/05/2025 10:54...	Carpeta de archivos	
Descargas	bootstrap	9/05/2025 8:34 p....	Carpeta de archivos	
Documentos	config	13/08/2025 10:49...	Carpeta de archivos	
Imágenes	database	Tipo: Archivo ENV	Carpeta de archivos	
drogueria-especiales	public	12/10/2025 12:20...	Carpeta de archivos	
partials	resources	9/05/2025 8:34 p....	Carpeta de archivos	
partials-procedimier	routes	13/08/2025 12:08...	Carpeta de archivos	
pdf	storage	9/05/2025 8:35 p....	Carpeta de archivos	
Este equipo	tests	9/05/2025 8:34 p....	Carpeta de archivos	
Descargas	vendor	9/05/2025 8:46 p....	Carpeta de archivos	
Documentos	.env	12/10/2025 12:31...	Archivo ENV	1 KB
Escritorio	.gitignore	1/04/2022 12:33 ...	Documento de tex...	1 KB
Imágenes	.user.ini	9/05/2025 7:48 p....	Opciones de confi...	1 KB
Música	artisan	1/04/2022 12:33 ...	Archivo	2 KB
Objetos 3D	composer.json	1/04/2022 12:33 ...	JSON Source File	2 KB
Videos	composer.lock	1/04/2022 12:33 ...	Archivo LOCK	315 KB
Disco local (C:)	index.html	9/05/2025 8:03 p....	Chrome HTML Do...	1 KB
Disco local (Z:)	package.json	13/08/2025 12:09...	JSON Source File	1 KB
Red	package-lock.json	12/08/2025 7:34 ...	JSON Source File	420 KB
	phunit.xml	1/04/2022 12:33 ...	Documento XML	2 KB
	README.md	1/04/2022 12:33 ...	Markdown Source...	16 KB
	server.php	1/04/2022 12:33 ...	PHP Source File	1 KB
	web.config	9/05/2025 7:48 p....	Configuration Sou...	1 KB

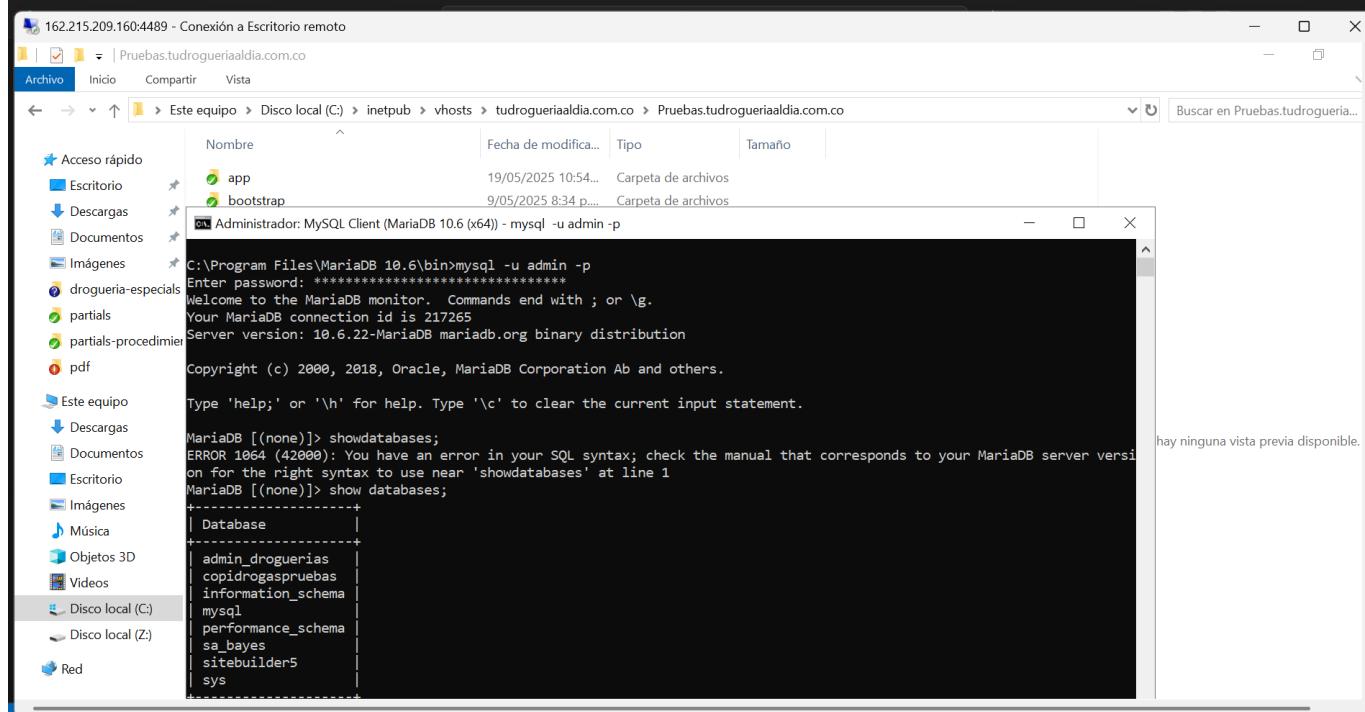
5. Conexión a Base de Datos

- El ambiente de pruebas utiliza una base de datos independiente denominada **copidrogaspruebas**.
- Se restaura una copia parcial de producción para pruebas controladas.
- Validar la conexión desde MariaDB Y creacion de base de datos de pruebas:

```
mysql -u admin -p

show databases;
```

Referencia:



6. Certificado SSL

Si el sitio pierde el certificado SSL en Plesk:

1. Ingresar al dominio desde el panel **Web Hosting Access**.
2. Verificar que el **Let's Encrypt** esté activo. Si no:
 - Ir a *Sitios web y dominios* → *Let's Encrypt*
 - Seleccionar "Emitir certificado"
3. Confirmar que en IIS el *Binding HTTPS* use el certificado correcto.
4. En Laravel, verificar que la URL de la aplicación comience con <https://>.

Referencia:

Type	Host Name	Port	IP Address	Binding Information
http	pruebas.tudrogueriaaldia.com.co	80	*	
http	www.pruebas.tudrogueriaaldia.com.co	80	*	
http	ipv4.pruebas.tudrogueriaaldia.com.co	80	*	
https	pruebas.tudrogueriaaldia.com.co	443	*	
https	www.pruebas.tudrogueriaaldia.com.co	443	*	
https	ipv4.pruebas.tudrogueriaaldia.com.co	443	*	

7. Publicación del Proyecto

1. Ejecutar la compilación de dependencias:

```
composer install --no-dev
npm install && npm run prod
```

2. Limpiar y optimizar cachés:

```
php artisan config:clear
php artisan cache:clear
php artisan route:clear
php artisan view:clear
php artisan optimize
```

3. Confirmar funcionamiento en navegador:

```
https://pruebas.tudrogueriaaldia.com.co/
```

Referencia:

8. Solución de Problemas Comunes

Problema	Causa posible	Solución
Certificado SSL desapareció	Plesk cambió configuración o IP del dominio	Reemitir certificado Let's Encrypt
Error 404 o 500	Falta <code>public/</code> como raíz o permisos insuficientes	Verificar ruta raíz y permisos en IIS
Conexión a BD fallida	IP o credenciales incorrectas	Revisar <code>.env</code> y conexión desde el servidor
Archivos temporales o logs no accesibles	Falta de permisos en <code>/storage</code> o <code>/bootstrap/cache</code>	Ejecutar <code>chmod -R 775 storage bootstrap/cache</code> (en Linux) o asignar permisos en Windows

9. Recomendaciones Finales

- Mantener sincronizados los entornos **desarrollo** → **pruebas** → **producción**.
- Realizar pruebas de API, notificaciones y cargas antes del despliegue oficial.
- Documentar cada cambio aplicado en este ambiente en el repositorio (`README.md` o `CHANGELOG.md`).
- Programar renovación automática de certificados SSL cada 90 días.

Documento elaborado para control interno – Área de Desarrollo y QA

TuDrogueríaAlDía © 2025